

AHD AHD AHDS

Pompe à chaleur air-eau pour ECS

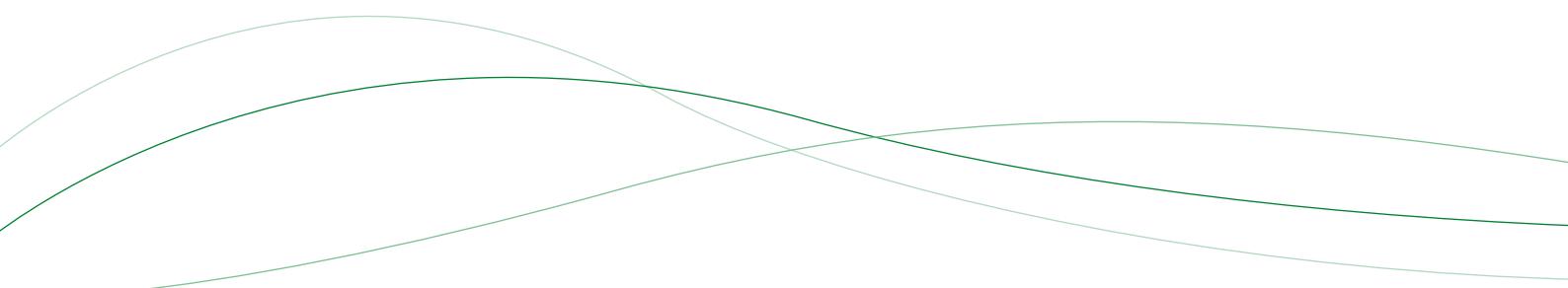
AH - 290 / AHD 290 / AHDS 290



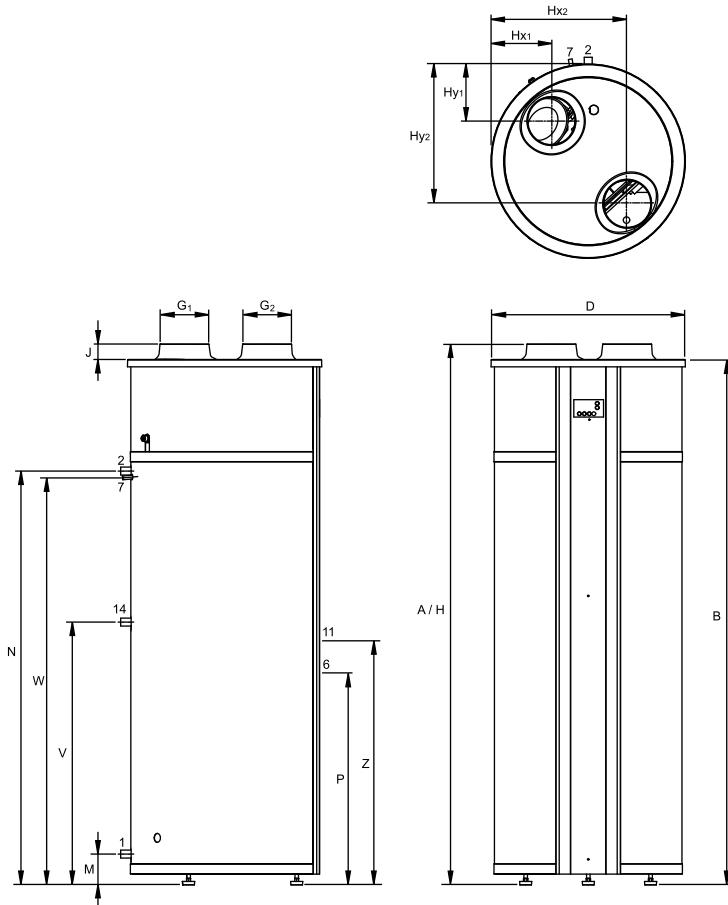
Pompe à chaleur air-eau • Capacité de stockage 285 litres
• COP (Coefficient de Performance) élevé de 3,2/3,5 • Prévu pour fonctionner avec une température de l'air comprise entre 0°C et 35°C (en fonction du modèle) • Installation "Plug and Play", simple à connecter • Système de régulation convivial et facile à utiliser
• Température de stockage pouvant aller jusqu'à 55°C avec la pompe à chaleur • Résistance électrique de 1,5 kW standard
• Température de stockage pouvant aller jusqu'à 65°C avec l'appoint électrique • Système silencieux • AH 290 version standard prenant et rejetant l'air dans la pièce • AHD 290 version améliorée permettant de récupérer et de rejeter l'air à l'extérieur du bâtiment, équipée de la fonction anti-gel • AHDS 290 version supérieure équipée d'un échangeur solaire pour des applications thermiques solaires.

Données techniques

		AH 290	AHD 290	AHDS 290
Paramètres de fonctionnement				
Température air minimum	°C	8	-5	-
Température air maximum	°C	35	35	-
Débit air par heure	m³	280	280	-
Température eau chaude max. fournie par pompe à chaleur	°C	55	55	-
Température eau chaude max. fournie par pompe à chaleur et résistance électrique	°C	65	65	-
Données électriques				
Tension électrique de l'alimentation			230(-15%/+10%)/50(+/- 1Hz)	
Alimentation		AC	AC	-
Consommation électrique	W	560	560	-
Ampérage	A	13	13	-
COP	-	3,2	3,5	-
Puissance de la résistance électrique	kW	1,5	1,5	-
Vitesse du ventilateur	r.p.m.	2500	2500	-
Information générale/froid				
Puissance calorifique restituée	kW	1,96	1,96	-
Type de réfrigérant		R 134 a	R 134 a	-
Liquide réfrigérant	Kg	0,9	0,9	-
Pression de service maximum	bar	8	8	-
Niveau sonore (à 1 mètre en face de l'appareil)	dB	56	56	-
Anode	-	1	1	-
Capacité et performance				
Capacité de stockage	l	285	285	-
Température maximum programmable par pompe à chaleur	°C	55	55	-
Température maximum programmable par pompe à chaleur + résistance électrique	°C	65	65	-
Tfroid = 10°C / Tset = 55°C (Seulement avec pompe à chaleur)				
30 min ΔT = 28 °C	l	400	400	-
60 min ΔT = 28 °C	l	430	430	-
90 min ΔT = 28 °C	l	460	460	-
120 min ΔT = 28 °C	l	490	490	-
Débit continu ΔT = 28 °C	l/h	60	60	-
Temps de réchauffage ΔT= 28°C	min	289	289	-
Tfroid = 10°C / Tset = 55°C (Seulement avec pompe à chaleur)				
30 min ΔT = 45 °C	l	249	249	-
60 min ΔT = 45 °C	l	268	268	-
90 minΔT = 45 °C	l	286	286	-
120 min ΔT = 45 °C	l	305	305	-
Débit continu ΔT = 45 °C	l/h	37	37	-
Temps de réchauffageΔT= 45°C	min	465	465	-
Tfroid = 10°C / Tset = 65°C (Pompe à chaleur + résistance électrique)				
30 min ΔT = 55 °C	l	256	256	-
60 min ΔT = 55 °C	l	283	283	-
90 min ΔT = 55°C	l	310	310	-
120 min ΔT = 55 °C	l	337	337	-
Débit continu ΔT = 55°C	l/h	54	54	-
Temps de réchauffage ΔT= 55°C	min	398	398	-
Données pour le transport				
Poids à vide	kg	105	105	-
Poids avec emballage	kg	115	115	-
Poids maximum	kg	390	390	-
Largeur de l'emballage	mm	765	765	-
Hauteur de l'emballage	mm	1945	1945	-
Profondeur de l'emballage	mm	765	765	-



Dimensions



	AH 290	AHD 290
A Hauteur totale	1815	1840
B Hauteur de l'appareil	1790	1790
D Diamètre de l'appareil	660	660
G ₁ Diamètre entrée air	-	160
G ₂ Diamètre sortie air	-	160
H Hauteur totale entrée air / sortie air	1815	1840
Hx ₁ X-position entrée d'air	-	190
Hx ₂ X-position sortie d'air	-	480
Hy ₁ Y-position entrée d'air	-	200
Hy ₂ Y-position sortie d'air	-	470
J Hauteur entrée d'air / sortie d'air	-	55
M Hauteur de l'arrivée eau froide	110	110
N Hauteur de la sortie eau chaude	1410	1410
P Hauteur trappe de visite	45	650
T Hauteur entrée serpentin solaire	-	-
U Hauteur sortie serpentin solaire	-	-
V Hauteur connexion circulation	820	820
W Hauteur pot des condensats	1345	1345
Z Hauteur élément électrique	925	925
1 Entrée eau froide (male)	R 1"	R 1"
2 Sortie eau chaude (male)	R 1"	R 1"
6 Trappe de visite	Ø 110	Ø 110
7 Sortie de condensats (male)	Ø 12	Ø 12
11 Élément électrique	-	-
14 Connexion circulation (femelle)	R 1"	R 1"

Chaque un des ballons aérothermiques AH(D)(DS) bénéficie d'une garantie de 5 ans sur la cuve et d' 1 an sur les pièces détachées.



Schéma électrique

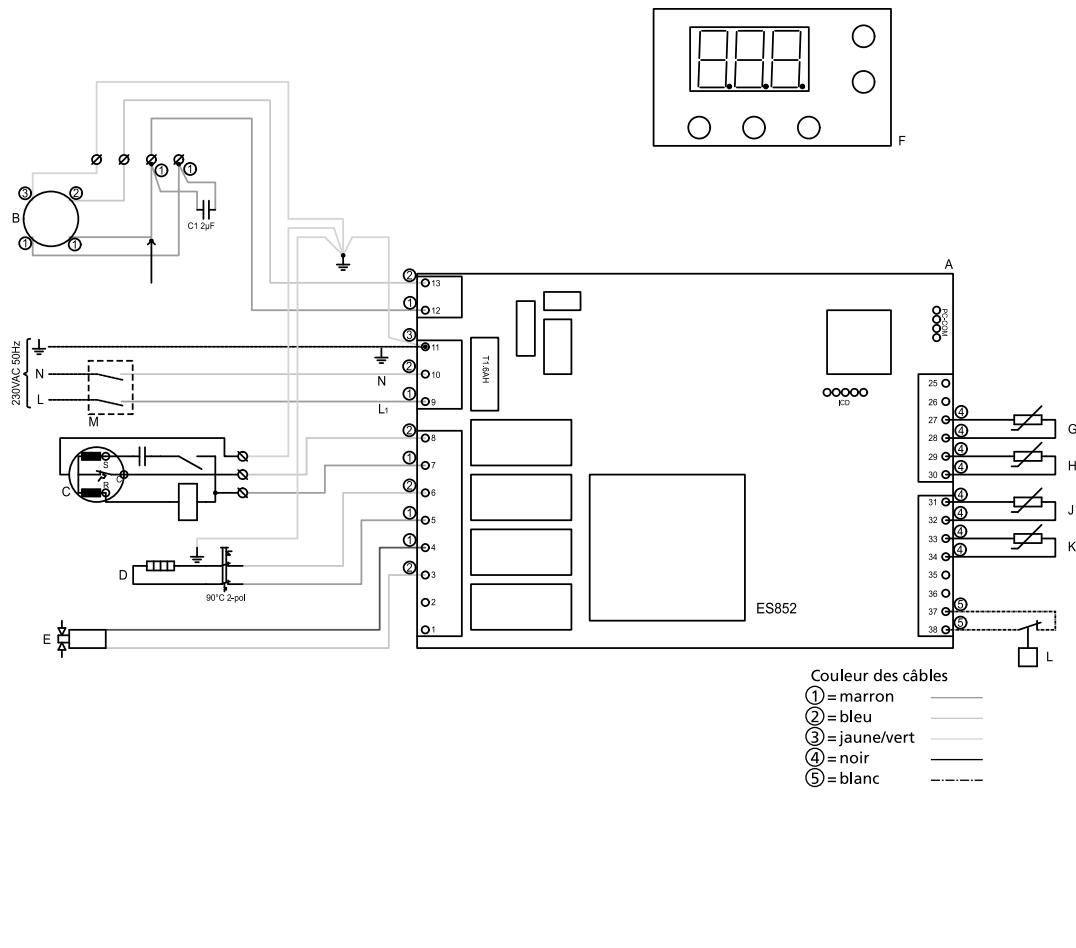


Schéma d'installation

